



Workshop der Mitarbeiter der EDV-Abteilungen der
wissenschaftlichen Bibliotheken in Thüringen

NetMan Desktop Manager (NDM)

Take the next step in Server Based Computing

Universitäts- und Forschungsbibliothek (UFB) Erfurt/Gotha
Erfurt, 09. Mai 2007

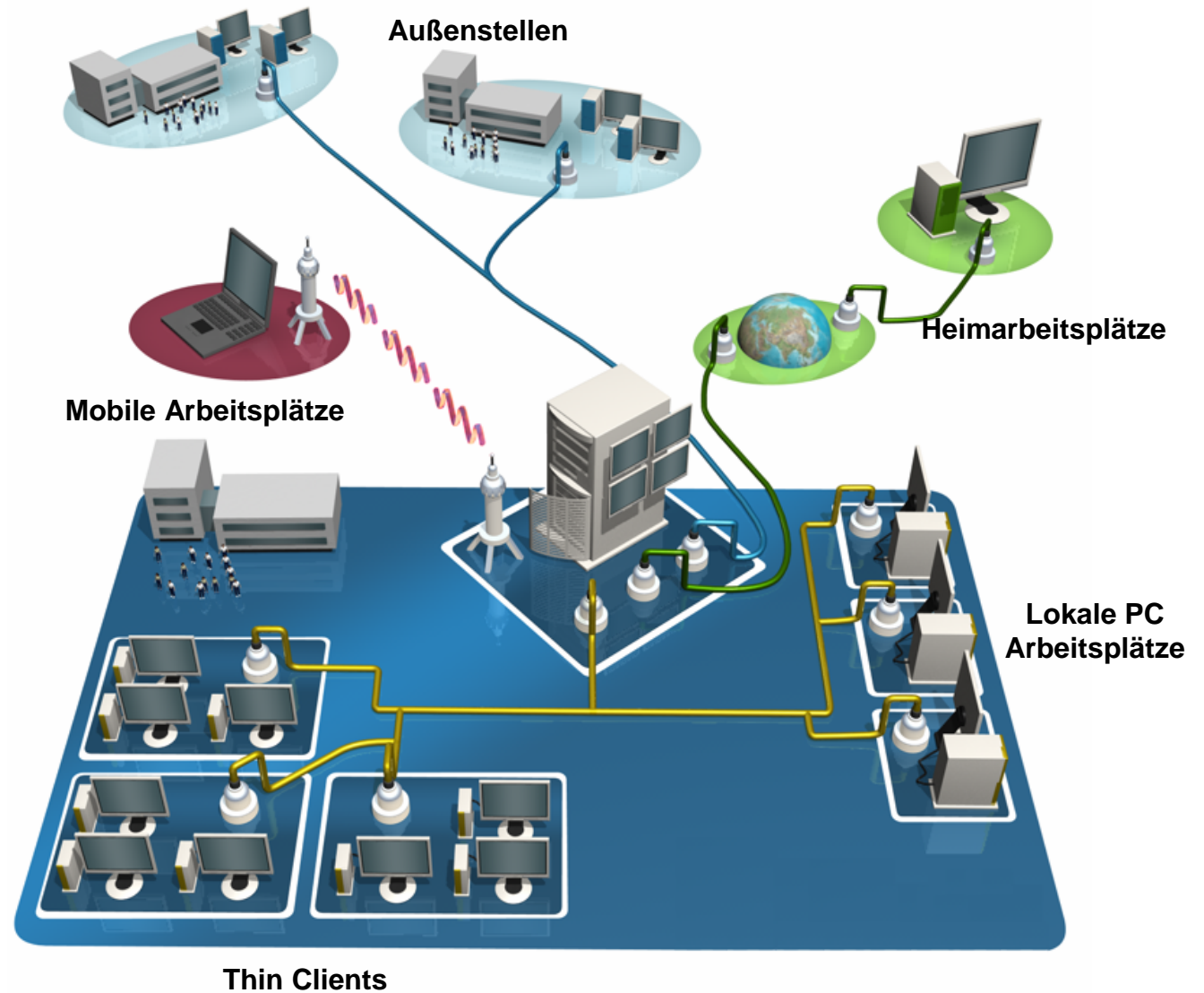


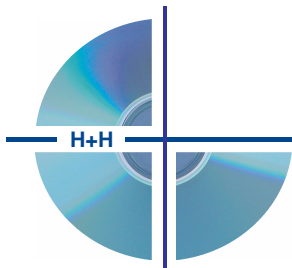
A. Vierschroth; Frank Büermann
H+H Software GmbH

Typisches Szenario

Flexible Unterstützung heterogener IT-Landschaften:

- Lokale Arbeitsplätze werden mit dem NDM-Client ausgestattet
- ThinClients verbinden sich über Microsoft RDP mit dem NDM-Terminalservice
- Niederlassungen werden über VPN angebunden
- Außendienstmitarbeiter verbinden sich per VPN-Tunnel mit dem NDM-Terminalservice
- Unterstützung von PPTP-, IPsec- und SSL-VPN-Verbindungen





Zentrale Administration aller Arbeitsplätze bei gleichzeitiger Individualisierung



Jeder Mitarbeiter erhält genau die Applikationen, die er benötigt





Senkung der Hardwarekosten:

- Nutzung von „veralteten“ Geräten auch mit aktueller Software
- Nutzung von wartungsfreien und kostengünstigen Thin Clients

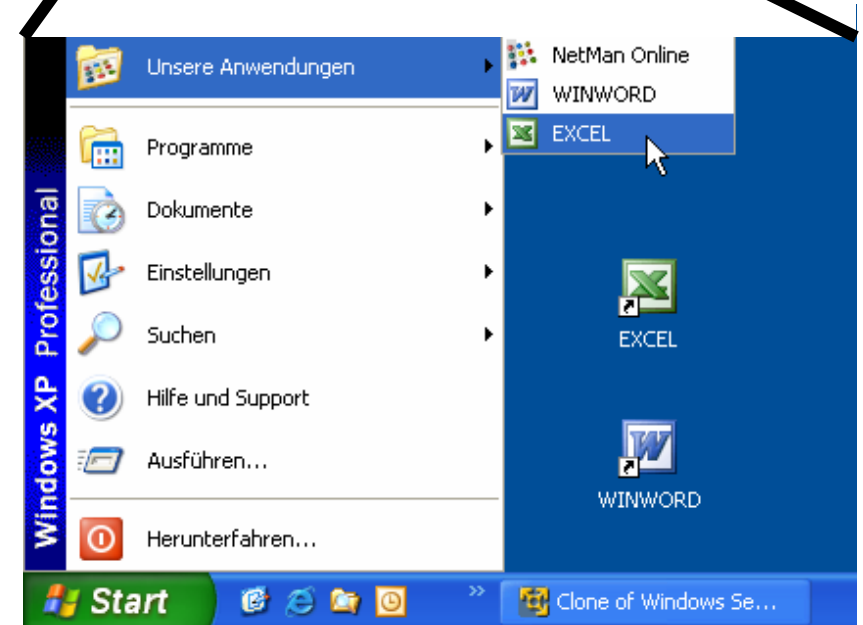


Anforderung: Identischer Workflow



Anwendungen, Informationen, Dateien “wandern” mit den Mitarbeitern.

Nahtlose Integration in das Startmenü bzw. Generierung von Desktop Icons, je nach Anwendungsportfolio des jeweiligen Nutzers

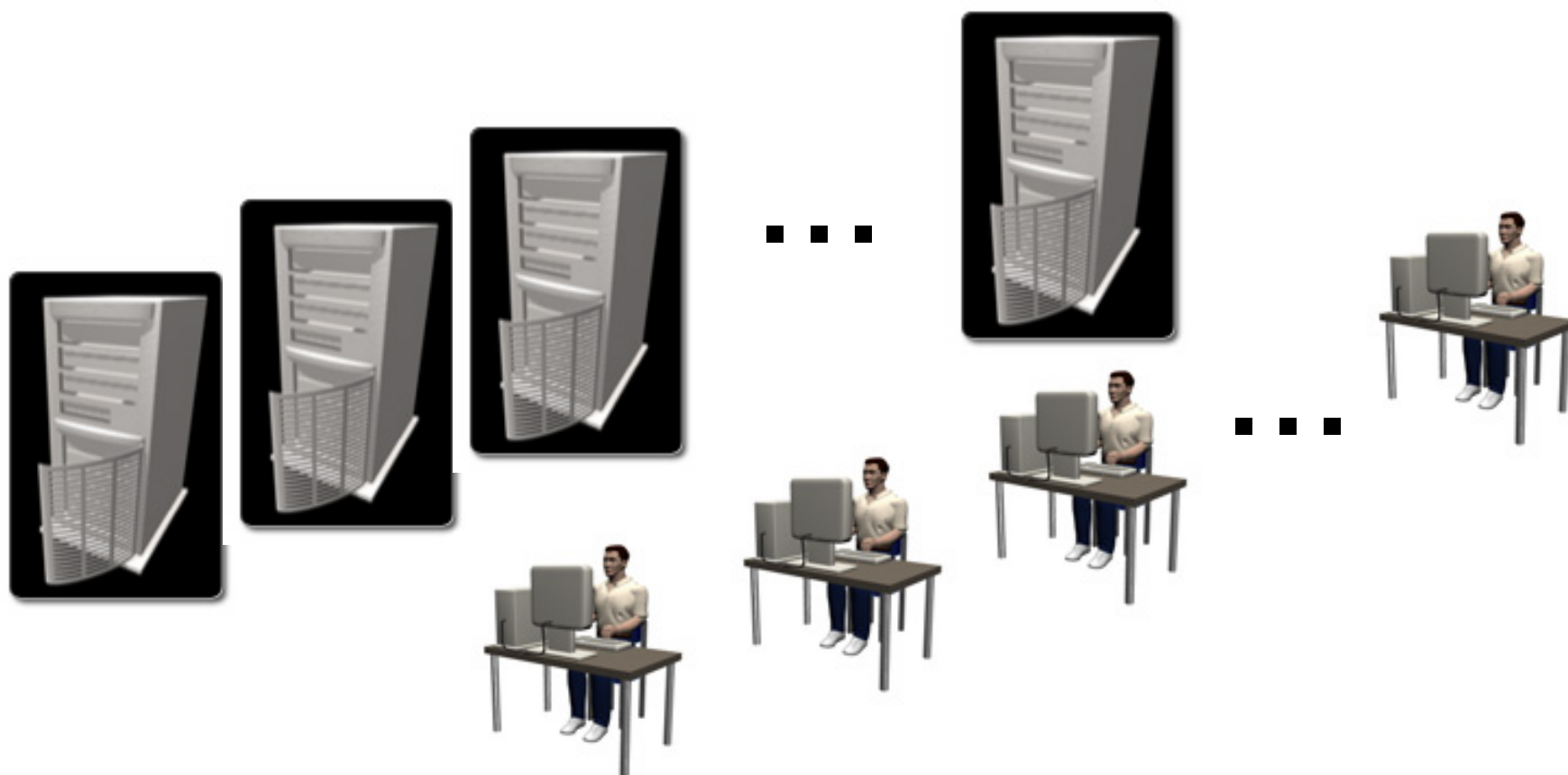




Anforderung: Skalierbarkeit



- 1...n Server, n beliebig
- 1...m Nutzer, m beliebig

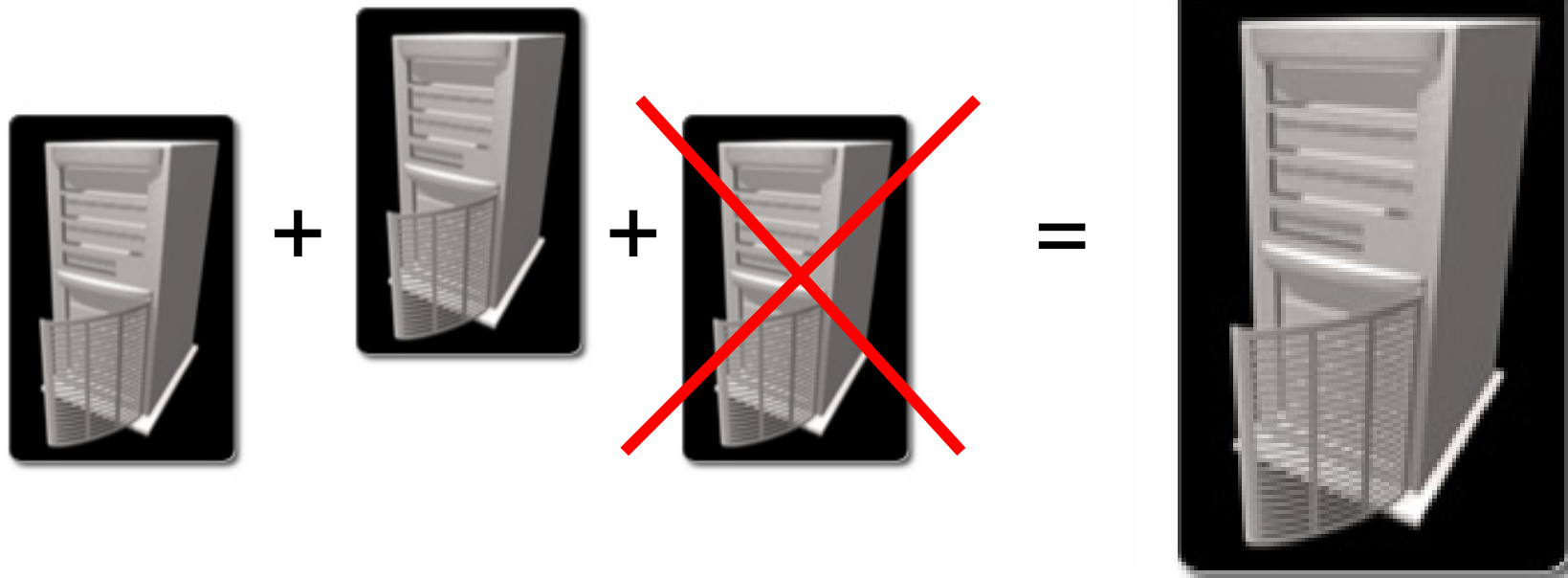




Anforderung: Ausfallsicherheit/Redundanz



- Integriertes Load Balancing
- clusterfähige Installation





Anforderung: Maximale Sicherheit



Optimierung der Sicherheit:



- Erweiterung des Microsoft Windows Terminalserver um Security-Funktionen
- Kritische Daten und Dateien verbleiben auf dem Server
- Ausschließlich Bildschirminhalte werden zum Client übertragen





Vorteile

- Geringe Anschaffungskosten, lange Lebensdauer
- Keine beweglichen Teile (Lüfter, Festplatte)
- Wenig Stromverbrauch, Leiser Betrieb
- Geringe Abmessungen, wenig Platzverbrauch
- Kein Datenverlust bei Diebstahl oder Virenbefall durch Fehlen lokaler Speichermedien
- Einfache Installation „out of the box“, keine Hardware- / Software-Updates
- Geringe Diebstahlgefahr

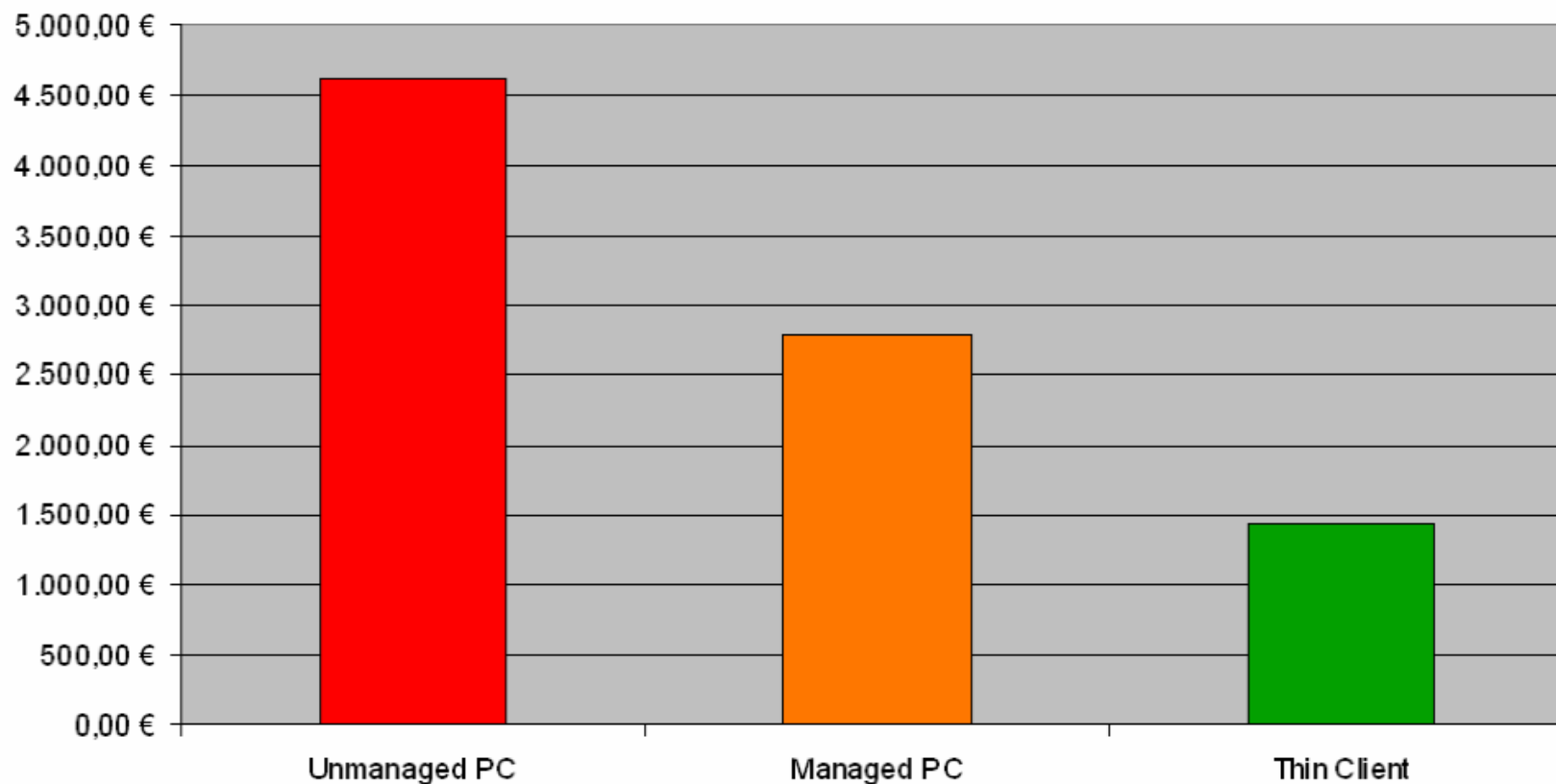




Kostenvergleich über 5 Jahre



Gegenüberstellung der Gesamtkosten



Quelle: Fraunhofer Gesellschaft, „PC vs. Thin Client“, 2007



Anforderung: Investitionssicherheit



NetMan als Basistechnologie für Anwendungsmanagement ist seit 1996 im Einsatz (z.B. Bayer, BASF, Europäischer Gerichtshof, Department of Defense etc.)

**„NDM“
(Boxprodukt)**

„CD-Manager“

„NetMan“ (Systemintegration)

1990

1996

2006





NetMan vs. NetMan Desktop Manager



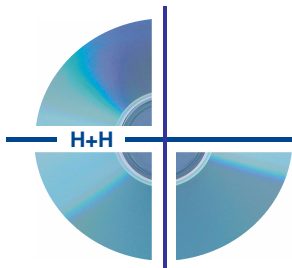
NetMan 3.0

Concurrent-Lizenzierung
Authentisierungs-
mechanismen
HTML-View
Installer-Modul

NetMan Desktop Manager

"per Device"-Lizenzierung
kostenloser Universeller
Druckertreiber

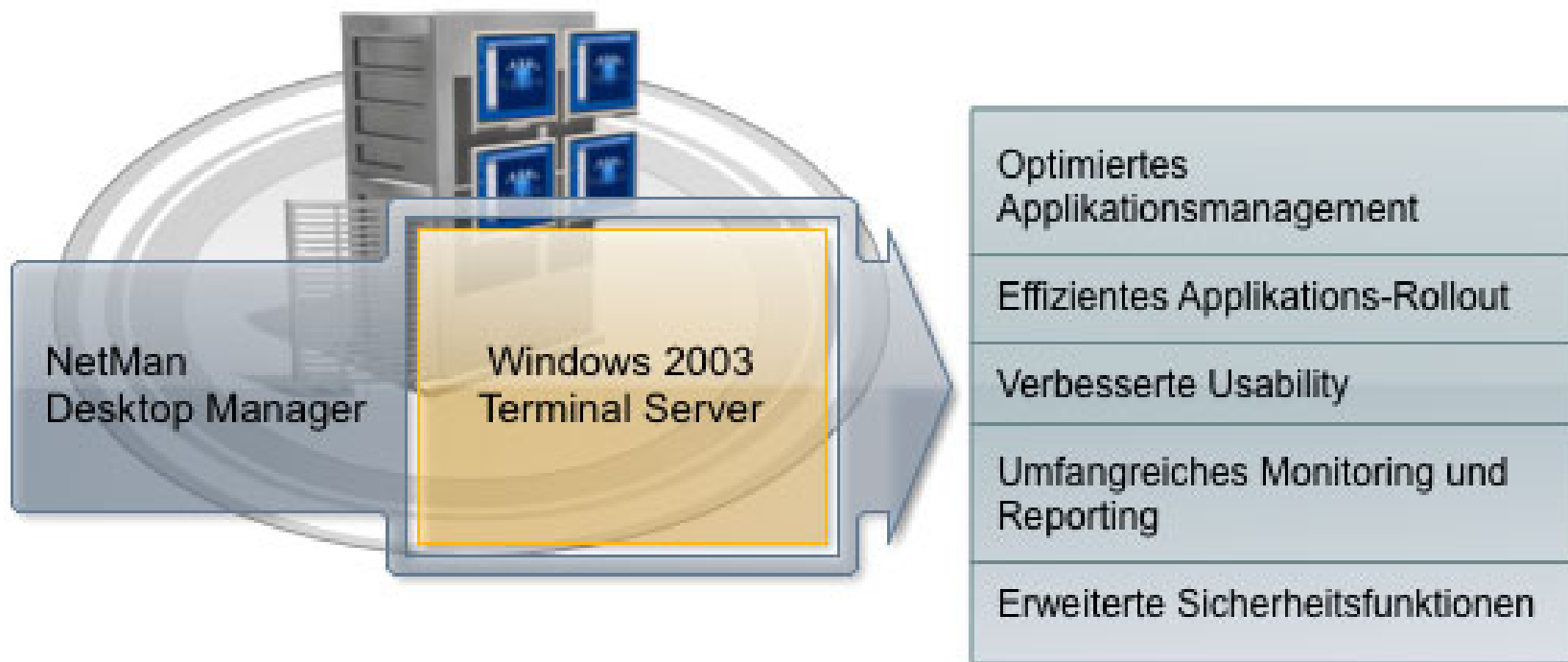




Das ist NetMan Desktop Manager



**Erweiterung von Windows Server 2003 Terminal Server
zu einem komfortablen, effizienten Anwendungsserver.**





Ausgewählte Funktionen



- **Effizientes Applikationsmanagement und -rollout**
 - „Veröffentlichte Anwendungen“
 - „Load Balancing“
 - „Universeller Druckertreiber“
 - „Anonyme Nutzer“
- **Verbesserte Usability**
 - „Seamless Windows“
 - „Single-Sign-On“
- **Erhöhte Sicherheit**
 - RDP-Ticketing
 - Erweitertes Zugriffsrechteverwaltung für Terminal Server
 - Sitzungsbezogene Zugriffsrechteverwaltung auf lokale Client Laufwerke
- **Umfangreiches Reporting, Lizenzmanagement und -kontrolle**





Anforderung: Kosteneffizienz



NetMan Desktop Manager Basisprodukt inkl. 20 Lizenzen per seat inkl. technischem Support inkl. Software Service Vertrag (1. Jahr)	1.199,00 €
<hr/>	
5 NDM Erweiterungslizenzen per seat	199,00 €
50 NDM Erweiterungslizenzen per seat	1.490,00 €
500 NDM Erweiterungslizenzen per seat	7.999,00 €
<hr/>	



Kontakt

H+H Software GmbH

Dipl.-Kfm. Frank Büermann

Maschmühlenweg 8-10

37073 Göttingen

eMail: Frank.Bueermann@HH-Software.Com

Tel.: 0551 / 52208-64

Mobil: 0170 / 7669013

www.hh-software.com